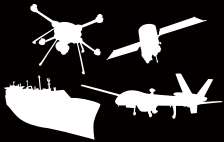


Key features of SIM2World

Simulation 2 Real world
for Decisive Insights

실시간 관제

(LIVE)



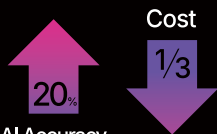
임무 제어를 위한 드론 및
무인 항공기와의 실시간 동기화

전략적 의사결정



실시간 온톨로지 기반
의사결정 지원 시스템

합성데이터



일관성 있는 물리 기반 데이터

확장 가능한 환경



고품질의 100km²
글로벌 가상환경 자동 생성



HeadQuarter

대전 팁스타운 501호
대전광역시 유성구 대학로 99

R&D

KT&G 상상플래닛, 38, 4층
서울특별시 성동구 뚝섬로 13번길

Contact Point

T. +82 - 42 - 383 - 2222
E. sim2real@sim2real.co.kr
<https://sim2real.co.kr/>

SIM2World

The Solution of Predictive Tech
for a Secure World in the New Era

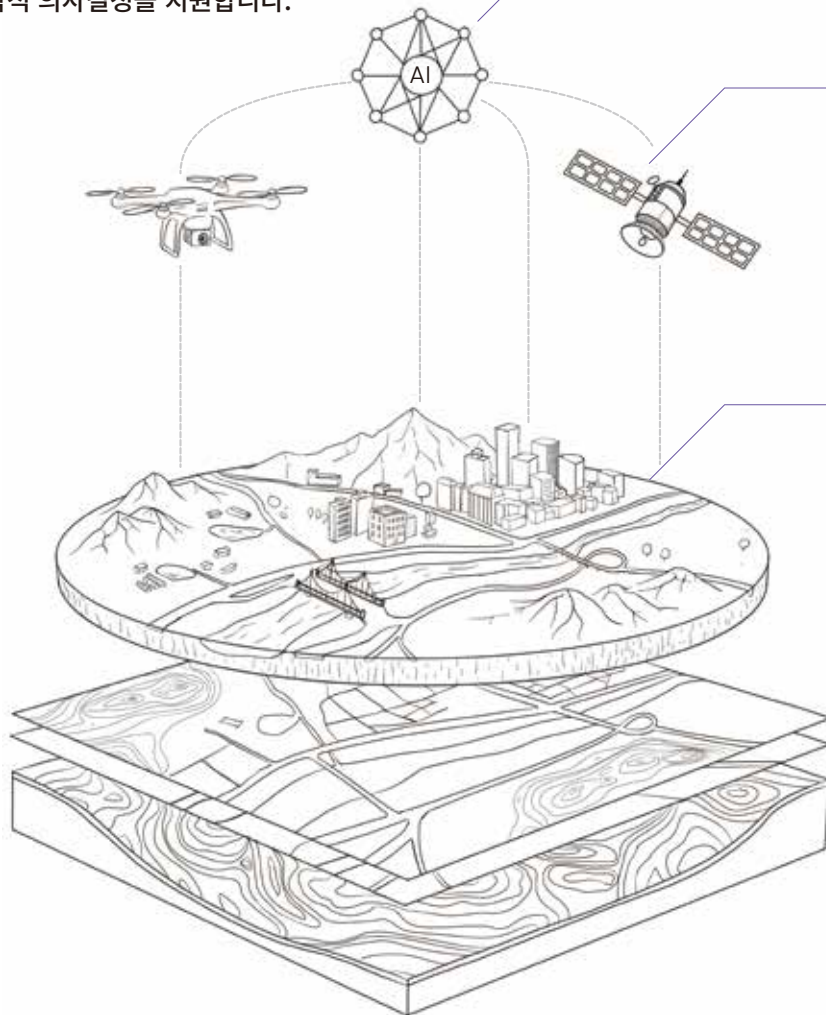
스캔하여 홈페이지를 방문하세요



Predictive Tech
for a Secure World in the New Era

 SIM2REAL

SIM2World는 국방 및 재난 대응을 위한 차세대 AI 솔루션입니다. GIS/BIM 데이터를 기반으로 3D 디지털 트윈을 자동으로 구축하여 복잡한 시나리오를 시뮬레이션하고 실시간으로 직관적인 모니터링과 전략적 의사결정을 지원합니다.



실시간 온톨로지 데이터 분석

전략적 의사결정 지원 시스템

방대한 양의 데이터 분석
전략적 의사 결정을 지원하기 위해 AI
추론 결과와 지리적 정보를 포함합니다.

위성 및 항공 이미지에 대한 AI 추론

임무 제어를 위한 드론 및 무인 항공기와 의 실시간 동기화

합성 데이터를 사용하여 고성능 AI 모델을
훈련시켜 미래에 대비한 능동적인 대응을
가능하게 하는 이미지 분석 결과를 제공합니다.

(SCI급 논문 및 특허 다수 보유)

인공지능 학습을 위한 합성 데이터

AI 정확도 20% 향상 및 비용 1/3 절감

물리 기반 가상 환경을 사용하여
엣지 케이스 시나리오에 대한 고품질
합성 데이터를 생성합니다.

(대통령상 수상 기술)

물리 기반 3D 가상 환경

GIS/BIM/위성 이미지 기반

건물, 도로, 지형 등 가상 환경을 자동으로
생성하고 실시간 3D 시뮬레이션을 통해
직관적인 모니터링을 지원합니다.
물리 기반의 상호작용을 가능하게 하여
광범위한 데이터 생성이 가능합니다.

Our works

실시간 관제 솔루션 또는 개별 기술을 고객의 수요에 맞춰 제공합니다.

실시간 시뮬레이션 (드론, 위성, 선박)



온톨로지 개념 기반으로
취득된 정보를 분석하여
객체를 감지, 이동 경로를
예측하고 추적합니다.

우주 시뮬레이션 (달, 화성)



물리엔진 기반으로 행성 표면의
시뮬레이션 환경을 제공합니다.
이를 통해 로버, 무인 중장비 및 기타
시스템을 가상으로 시험할 수
있으며 AI 학습을 위한 표면 합성
데이터를 생성할 수 있습니다.

자원 관리 모니터링 및 시뮬레이션 (수자원, 해양)



해양 환경과 지하수 파이프 관망을
포함한 3D 환경을 시뮬레이션하고,
자원 관리에 필요한 모니터링 및
시뮬레이션 기능을 제공합니다.

전투 시스템 훈련 시뮬레이션 (M&S)



드론, 탱크, 항공기 등 다양한
시뮬레이터의 실시간 데이터를
통합하여 3D 환경에서 정보를
재현하여 전투 시스템 지휘 훈련을
가능하게 합니다.